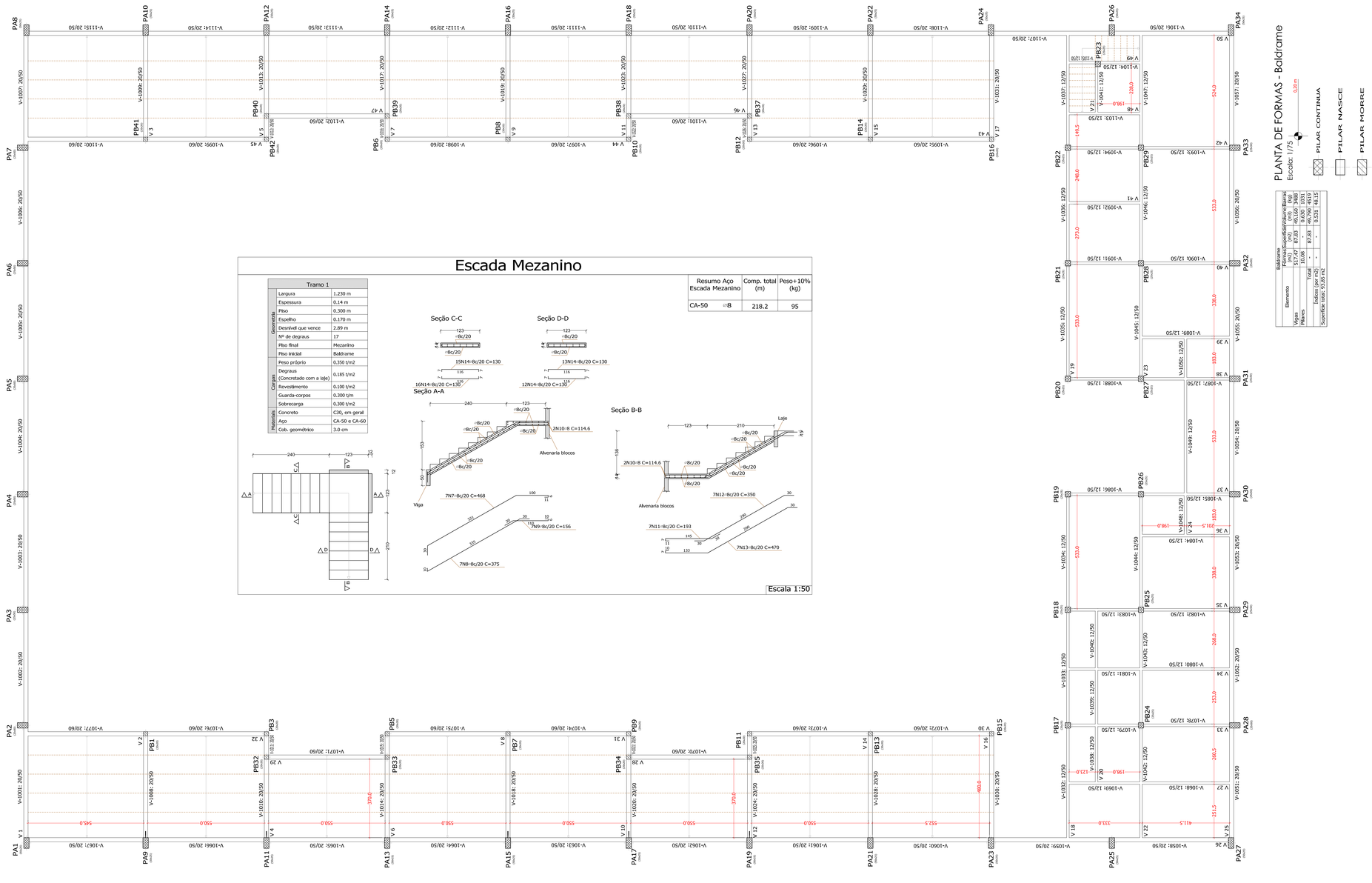

Escada Mezanino

Tramo 1		
Geometria	Largura	1.230 m
	Espessura	0.14 m
	Piso	0.300 m
	Espelho	0.170 m
	Desnível que vence	2.89 m
	Nº de degraus	17
	Piso final	Mezanino
	Piso inicial	Baldrame
Cargas	Peso próprio	0.350 t/m2
	Degraus (Concretado com a laje)	0.185 t/m2
	Revestimento	0.100 t/m2
	Guarda-corpos	0.300 t/m
	Sobrecarga	0.300 t/m2
Materiais	Concreto	C30, em geral
	Aço	CA-50 e CA-60
	Cob. geométrico	3.0 cm

Resumo Aço Escada Mezanino	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
CA-50 ⌀8	218.2	95

Escala 1:50

PLANTA DE FORMAS - Baldrame

Escala: 1/75

0.20 m

PILAR CONTINUA

PILAR NASCE

PILAR MORRE

Baldrame	Fck (MPa)	Superfície (m2)	Forma (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Vigas	25.0	514.67	87.83	15.66	1366
Pilares		16.08	-	6.60	1031
Total		-	87.83	49.790	4519
Índice (m2/m3)		-	-	13.53	94.15
Superfície total: 93.85 m2					

FOLHA	ASSUNTO

OS DESENHOS E MATERIAIS QUE CONSTAM DESTA PLANTA, CONSTITUEM TRABALHOS ORIGINAIS DO ENGENHEIRO/PROJETISTA, ESTES TRABALHOS NÃO PODEM SER DUPLICADOS OU UTILIZADOS SEM O CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO PROJETISTA.

AMUREL 50 ANOS 1970 2020
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CIVIL DE PESSOAS JURÍDICAS SOB Nº 3.000-0

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SANGÃO

Título

PROJETO ESTRUTURAL

Referência
GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES MUNICÍPIO DE SANGÃO - SC

Conteúdo
(I) Planta de Formas Baldrame
(II) Detalhe Escada Mezanino

Endereço da Obra
RUA 30 DE MARÇO , SANGÃO - SC

Assinatura

MUNICÍPIO DE SANGÃO
CNPJ/MF - 95.780.458/0001-17

Resp. Projeto
Assinado de forma digital por JEAN CARDOSO DE SOUZA:01757174940
Dados: 2021.12.06 10:58:02 -03'00'
JEAN CARDOSO DE SOUZA
Engº Civil / Tec. em Eletrotécnica
CREA/SC * 067075-0 / CFT - BR nº 01757174940

LETICIA ANDRADE DE BEM
Arquiteta e Urbanista - CAU/SC nº A265389-3

Escala	Revisão
INDICADA	**00**

Art Nº	Ticket Nº	Data
0000000-0	**202149945**	**NOVEMBRO/2021**

Folha Nº **07** 22

FORMATO (A1+): INTERNO: 1066 x 574 mm
EXTERNO: 1101 x 594 mm

A1+